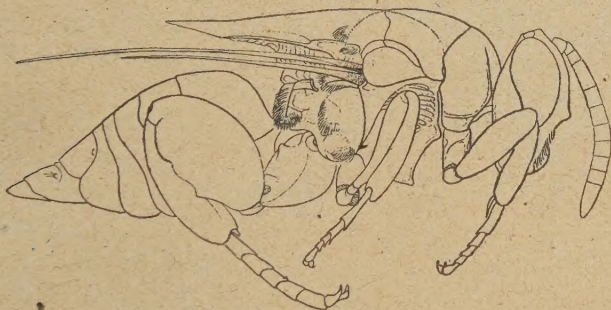


BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878
Publié avec le concours du Centre National de la Recherche scientifique

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE
16, rue Claude-Bernard, Ve

1951

Le Bulletin paraît mensuellement

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

PUBLICATIONS PÉRIODIQUES

ANNALES DE LA NUTRITION ET DE L'ALIMENTATION, publiées sous l'égide du Centre National de Coordination des Études et Recherches sur la Nutrition et l'Alimentation. Paraît tous les deux mois par fascicules de 125 pages environ.

Prix de l'abonnement : France..... 1.200 fr.
Étranger..... 1.500 fr.

COMPTE RENDU DES JOURNÉES SCIENTIFIQUES DES CORPS GRAS.

Prix du fascicule : France..... 1.000 fr.
Étranger..... 1.100 fr.

ARCHIVE DES SCIENCES PHYSIOLOGIQUES, publiées sous l'égide du Comité Directeur des Sciences Physiologiques. Paraît trimestriellement par fascicules de 125 à 150 pages.

Prix de l'abonnement : France..... 1.200 fr.
Étranger..... 1.500 fr.

JOURNAL DES RECHERCHES du Centre National de la Recherche Scientifique. Revue trimestrielle publiant des articles de recherches faites dans les différents laboratoires du C. N. R. S.

Taux de l'abonnement pour 6 numéros :
France..... 1.200 fr.
Étranger..... 1.500 fr.

PUBLICATIONS NON PÉRIODIQUES

MATHIEU : Sur les théories du pouvoir rotatoire naturel..... 300 fr.

BERTHELOT : Le noyau atomique..... 100 fr.

L'HÉRITIER : Les méthodes statistiques dans l'expérimentation biologique..... 400 fr.

VACHER : Techniques physiques de microanalyse biochimique..... 400 fr.

MÉMOIRES & DOCUMENTS du Centre de Documentation Cartographique et Géographique.

Tome I..... 1.500 fr.

Les glandes endocrines rétro-cérébrales des insectes..... 1.000 fr.

COLLOQUES INTERNATIONAUX :

II. Hauts polymères..... 400 fr.

IV. Endocrinologie des Arthropodes (épuisé).

V. Échanges isotopiques et structure moléculaire..... 700 fr.

VI. Anti-vitamines..... 800 fr.

VIII. Unités biologiques douées de continuité génétique..... 1.000 fr.

XI. Les Lipides..... 1.000 fr.

XXI. Paléontologie..... 390 fr.

VIENT DE PARAÎTRE

FORTET R. : Éléments de calcul des probabilités..... 1.200 fr.

FABRY : L'ozone atmosphérique.....

EN PRÉPARATION

MÉMOIRES & DOCUMENTS du Centre de Documentation Cartographique et Géographique. — Tome II.
COLLOQUES INTERNATIONAUX : Electrophysiologie des transmissions.

Renseignements et vente : **SERVICE DES PUBLICATIONS DU C. N. R. S.**

45, rue d'Ulm - PARIS (Ve) — Tél. ODEon 81-95 — C. C. P. Paris 9061-11

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

SOMMAIRE

Admission, p. 81. — *Démission*, p. 81. — *Contributions aux publications*, p. 81.

Communications. P. VIETTE. Les types de Tinéides de Meyrick appartenant au Muséum de Paris [LÉP.], p. 81. — B. CONDÉ. Campodeidés de la région d'Orédon, Hautes-Pyrénées, p. 91.
Centre National de la Recherche Scientifique, p. 96.

Séance du 27 juin 1951

Présidence de M. P. LEPESME

Admission. — M. le D^r A. M. EASTON, Roadside Cottage, Lower Road, Great Brookham, Surrey (Angleterre), présenté par MM. L. BERLAND et J. THÉODORIDES. — *Coléoptères Nitidulides*.

Démission. — M. C. WAGNER, de Luxembourg, a adressé sa démission.

Contributions aux publications. — Le Trésorier a reçu comme contributions aux publications:

MM. P. ROTH	2.000 francs
A. VILLIERS	2.000 —

Communications

Les types de Tinéides de Meyrick appartenant au Muséum de Paris [LÉP.]
par P. VIETTE

On suppose généralement que la Systématique des Lépidoptères est bien connue (plusieurs collègues ou amis m'ont déjà entretenu à ce sujet); or, il n'en est rien. On sait que les Lépidoptères, tout comme les Coléoptères, ont attiré, depuis fort longtemps, les Entomologistes, et c'est de ce simple fait que découlent les difficultés. D'innombrables travaux de descriptions de genres ou d'espèces ont été faits, et c'est vraisemblablement pour cela que l'on suppose connue la Systématique des Papillons. Mais, sans remonter à LINNÉ ou à FABRICIUS, il est bon de savoir que la presque totalité des Papillons est simplement décrite par une diagnose de dix à quinze lignes, en moyenne, et généralement *sans aucun dessin*

quel qu'il soit (le contraire est rare). Nous pourrions donner en exemple les quelque 15.000 descriptions de Microlépidoptères de MEYRICK, les travaux de GUÉNÉE, de WALKER, de PROUT, de WARREN, d'HAMPSON, etc., et la liste pourrait être fort longue. On pourra comparer ces descriptions avec les travaux relatifs, par exemple, aux Pauropodes, aux Protoires, aux Collembolés ou à tout autre groupe zoologique. Bien entendu, dans toutes ces descriptions de genres ou d'espèces, il n'est question, pour les genres, que de la nervation (caractère variable (...et encore) ou, pour les espèces, de la coloration. Ces descriptions servent donc uniquement à l'auteur à prendre date, mais sont complètement inutilisables et parfaitement inutiles pour les travaux modernes basés sur les caractères de morphologie interne (principalement les genitalia). D'où la nécessité d'étudier, afin d'éviter toute erreur, le ou les exemplaires ayant servi à l'auteur à établir sa description originale, et cela amène tout naturellement à la notion du type. Il paraît évident, d'après ce qui précède, que ceux-ci doivent être *précieusement conservés* (leur destruction amène la non compréhension de certains genres et espèces) et que la notion de type prend ici une valeur très importante.

Aujourd'hui, malgré les variabilités connues de l'espèce, toute nouvelle description comprend le choix d'un exemplaire type qui reste ainsi un document; mais pour les anciens auteurs, qui ne choisissaient pas de type, il a été établi que l'on devait prendre dans la série originale un exemplaire qui serait le type (lectotype) (souvent l'étude de la série typique montre qu'il existe dans cette série plusieurs espèces). La notion de lectotype a été entérinée et codifiée par le 13^e Congrès international de Zoologie, tenu à Paris en 1948 (cf. *Bull. Zoolog. Nomencl.*, 4, 1950, p. 73).

De nombreux travaux ont déjà été faits sur ce sujet. Nous citerons l'énorme travail de J.-F. GATES CLARKE, de l'U.S. National Museum, sur une grande partie de la collection de MEYRICK au British Museum (sous presse), le travail de DIKONOFF sur certaines familles de la même collection (*Bull. British Mus. (N.H.), Entom.*, vol. 1, n° 4, 1950), le travail de KLOTS sur une partie du matériel de l'American Museum of New-York (*Bull. American Mus. Nat. Hist.*, 79, p. 391, 1942), le travail de BERNARDI et DE LESSE sur les types de FRÜHSTORFER du Muséum de Paris (sous presse), le nôtre sur les types des Géométrides de GUÉNÉE du Muséum de Paris (*Bull. Soc. Linn. Lyon*, 19, p. 201, 1950), etc.

Le travail suivant se rapporte au matériel étudié par MEYRICK et appartenant au Muséum de Paris. Ce matériel ayant été principalement publié dans quatre travaux importants, nous emploierons les abréviations suivantes :

E. M. = Exotic Microlepidoptera, différents volumes et années.

V. A. J., 1920 = Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale (1911-1912). Résultats scientifiques, vol. 2, Microlépidoptères, 1920.

A. S. E. F., 1929 = Annales de la Société entomologique de France, vol. 98, supplément, 1929.

T. E. S. L., 1930 = Trans. R. entom. Soc. London, vol. 78, p. 309, 1930.

*
**

Fam. NEPTICULIDAE

Nepticula pelanodes Meyr. (*V. A. J.*, 1920, p. 116). — Holotype ♂ : Afrique or. ang., rivière Ramisi.

Fam. INCURVARIIDAE

Nemotois aglaospila Meyr. (E.M., 3, 1928, p. 463). — Holotype ♂ : Cochinchine, Cap Saint-Jacques.

Fam. TINEIDAE

Acrolophus bombaulia Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 608). — Holotype ♂ : Argentine, Tucuman.

Acrolophus contubernalis Meyr. (E.M., 2, 1923, p. 610). — Lectotype ♂ : Brésil, Nouv. Fribourg.

Amydia eccephala Meyr. (Bull. Muséum Paris, 1914, p. 122). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Njoro.

Cronodoxa axiurga Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 602). — Holotype ♂ : Syrie, Ghazir. (Espèce type du genre).

Ctenocompa amydrota Meyr. (V.A.J., 1920, p. 110). — Holotype ♀ : Afrique or. angl., Voi.

Ctenocompa famula Meyr. (V.A.J., 1920, p. 110). — Lectotype ♂ : Afrique or. anglaise, Bura.

Cylicobathra chionarga Meyr. (V.A.J., 1920, p. 100). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Bura. (Espèce type du genre).

Hapsifera affabilis Meyr. (A. S. E. F., 1929, p. 507). — Holotype ♀ : Tonkin, Cho cay.

Hapsifera correpta Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 508). — Lectotype ♂ : Tonkin, Cho ganh.

Hapsifera lithocentra Meyr. (V.A.J., 1920, p. 105). — Holotype ♂ : Kilimandjaro.

Hapsifera nidicola Meyr. (Rev. franç. Entom., 2, 1935, p. 56). — Lectotype ♂ : Kenya.

Hapsifera revoluta Meyr. (Bull. Muséum Paris, 1914, p. 122). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., parages du lac Rodolphe.

Hapsifera rhodoptila Meyr. (V.A.J., 1920, p. 105). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Mbuyuni.

Hyperactis scythopa Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 506). — Holotype ♂ (sans abd.) : Tonkin, Cho ganh. (Espèce type du genre.)

Leptozancla talaroscia Meyr. (V.A.J., 1920, p. 108). — Lectotype ♂ : Mt Kenya. (Espèce type du genre).

Machaeropteris pelodelta Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 506). — Holotype ♂ : Tonkin, env. d'Hanoï.

Melasina bostrychota Meyr. (V.A.J., 1920, p. 113). — Lectotype ♂ : Kilimandjaro.

Melasina corniculata Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 508). — Lectotype ♂ : Tonkin, Cho cay.

Melasina folligera Meyr. (V.A.J., 1920, p. 115). — Lectotype ♂ : Kilimandjaro.

Melasina hyacinthias Meyr. (V.A.J., 1920, p. 114). — Lectotype ♀ : Afrique or. angl., Bura.

Melasina ichnophora Meyr. (V.A.J., 1920, p. 111). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Mbuyuni.

Melasina imperfecta Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 607). — Holotype ♂ : Congo français, Fort Crampel.

Melasina murifica Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 606). — Holotype ♂ : Sénégal, Kati.

Melasina olenitis Meyr. (Bull. Museum Paris, 1914, p. 122). — Holotype ♂ : Afrique or. angl., parages du lac Rodolphe.

Melasina paraclasta Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 605). — Holotype ♂ : Indes, Madras.

Melasina polycapnias Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 607). — Lectotype ♂ : Congo français, Fort Crampel.

Melasina siticulosa Meyr. (V.A.J., 1920, p. 113). — Lectotype ♂ : Kilimandjaro.

Melasina spumosa Meyr. (V.A.J., 1920, p. 111). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Landjoro.

Melasina trepidans Meyr. (V.A.J., 1920, p. 112). — Lectotype ♂ : Kilimandjaro.

Melasina varicosa Meyr. (V.A.J., 1920, p. 111). — Holotype ♂ : Afrique or. angl., Tiwi.

Metacharistis zonophanes Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 602). — Lectotype ♂ : Indes. (Espèce type du genre.)

Monopis liparota Meyr. (V.A.J., 1920, p. 99). — Holotype ♀ : Mt Kenya.

Myrmecozela isopsamma Meyr. (V.A.J., 1920, p. 97). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Molo.

Myrmecozela lutipalpis Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 591). — Lectotype ♂ : Haut Sénégal, Kati.

Myrmecozela lycocephala Meyr. (V.A.J., 2, 1922, p. 98). — Lectotype ♂ : Mt. Kenya.

Myrmecozela pachystoma Meyr. (V.A.J., 1920, p. 98). — Holotype ♂ : Kilimandjaro.

Narycia acharis Meyr. (V.A.J., 1920, p. 109). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Tiwi.

Naricia epibyrsa Meyr. (E.M., 2, p. 604, 1922). — Holotype ♂ : Guinée, Konakry.

Narycia exalbida Meyr. (V.A.J., 1920, p. 108). — Holotype ♂ : Afrique or. angl., Taveta.

Narycia nubilosa Meyr. (V.A.J., 1920, p. 109). — Holotype ♂ : Mt. Kenya.

Narycia ranularis Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 605). — Holotype ♂ : Chine, Zikawy.

Pelecystola decorata Meyr. (V.A.J., 1920, p. 104). — Holotype ♂ : Afrique or. angl., Bura, (Espèce type du genre.)

Protaphreutis antipyra Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 322). — Lectotype ♀ : I. Maurice.

Protaphreutis brasmatias Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 323). — Holotype ♂ : Ile Maurice.

Protaphreutis leucopsamma Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 322). — Holotype ♀ : Ile Maurice.

Protaphreutis sauroderma Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 323). — Lectotype ♂ : Ile Maurice.

Theatrissa chloroptera Meyr. (V.A.J., 1920, p. 102). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Voi.

Tinea aspirans Meyr. (V.A.J., 1920, p. 101). — Lectotype ♂ : Mt. Kenya.

Tinea hirundinea Meyr. (Bull. Hill Museum, 2, 1928, p. 239). — Lectotype ♂ : Maroc, Tizi N'Test.

Tinea perisepta Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 595). — Holotype ♀ : Equateur, Pifo.

Tinea saltatrix Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 232). Holotype ♀ : I. Maurice.

Tinea semiumbrata Meyr. (V.A.J., 1920, p. 102). — Holotype ♂ : Afrique or. angl., forêt de Nairobi.

Tineola argocoma Meyr. (Bull. Muséum Paris, 1914, p. 122). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Simba.

Tineola capnogramma Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 594). — Holotype ♀ : Chine, Zikawy.

Tineola pelochlora Meyr. (V.A.J., 1920, p. 101). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Molo.

Tineola somphota Meyr. (V.A.J., 1920, p. 100). — Holotype ♀ : Kilimandjaro.

Tiquadra crocidura Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 599). — Holotype ♂ : Brésil, Santa Catharina.

Tiquadra exercitata Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 599). — Holotype ♀ : Brésil, Santa Catharina.

Trachycentra cicatricosa Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 598). — Holotype ♀ : Philippines, Manille.

Fam. LYONETIIDAE

Archemitra iorrhoea Meyr. (V.A.J., 1920, p. 96). — Holotype ♂ : Mt. Kenya. (Espèce type du genre.)

Bedellia autoconis Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 320). — Lectotype ♀ : I. Maurice.

Decadarchis diplohriza Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 503). — Lectotype ♂ : Tonkin, Cho ganh.

Decadarchis pentatypa Meyr. (V.A.J., 1920, p. 96). — Holotype ♂ : Afrique or. angl., rivière Ramisi.

Mitrogona laevis Meyr. (V.A.J., 1920, p. 95). — Lectotype ♂ : Mt. Kenya. (Espèce type du genre.)

Oinophila aethalopis Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 321). — Holotype ♂ (sans abd.) : I. Maurice.

Oinophila crypsirias Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 320). — Holotype ♀ : I. Maurice.

Oinophila hydrocalca Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 320). — Lectotype ♂ : I. Maurice.

Oinophila spathistis Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 321). — Holotype ♀ : I. Maurice.

Opogona anisacta Meyr. (V.A.J., 1920, p. 93). — Holotype ♀ : Afrique or. angl., Rurunga.

Opogona scaeozona Meyr. (V.A.J., 1920, p. 94). — Lectotype ♂ : Mt. Kenya.

Opogona tanydora Meyr. (V.A.J., 1920, p. 93). — Holotype ♂ : Afrique or. angl., Mbuyuni.

Orthochthia crocinacma Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 321). — Holotype ♂ (sans abd.) : I. Maurice.

Platacmaea cretiseica Meyr. (V.A.J., 1920, p. 97). — Holotype ♀ : Afrique or. angl., rivière Ramisi. (Espèce type du genre.)

Fam. PLUTELLIDAE

Acrolepia rejecta Meyr. (E.M., 2, p. 565, 1922). — Holotype ♀ : Chine, Zikawy.

Genostele fornicata Meyr. (V.A.J., 1920, p. 92). — Lectotype ♂ : Kenya.

Helenodes platyacma Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 319). — Lectotype ♂ : I. Maurice.

Tetanostola hexagona Meyr. (E.M., 4, 1931, p. 92). — Holotype ♂ : Madagascar, Nossi-Bé. (Espèce type du genre.)

Fam. LITHOCOLLETIDAE

Acrocercops clinogramma Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 501). — Lectotype ♂ : Tonkin, Cho ganh.

Acrocercops paliacma Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 501). — Lectotype ♂ : Tonkin, Cho ganh.

Acrocercops triactis Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 319). — Lectotype ♂ : I. Maurice.

Gracilaria gladiatrix Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 564). — Holotype ♂ (sans abd.) : Chine, Shanghai.

Parectopa latisepta Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 564). — Holotype ♂ : Chine, Shanghai.

Fam. COLEOPHORIDAE

Coleophora enchitis Meyr. (V.A.J., 1920, p. 91). — Lectotype ♂ : Mt. Kenya.

Nasamonica oxymorpha Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 555). — Holotype ♂ : Oubangui Chari. (Espèce type du genre.)

Fam. HYPONOMEUTIDAE

Homadaula dispertita Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 551). — Lectotype ♀ : Chine, env. de Shanghai.

Sphecodora porphyrias Meyr. (V.A.J., 1920, p. 87). — Holotype ♀ : Afrique or. angl., Voi. (Espèce type du genre.)

Trichocirca tyrota Meyr. (V.A.J., 1920, p. 86). Lectotype ♂ : Kenya.

Xyrosaris lirinopa Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 551). — Holotype ♀ : Chine.

Fam. ETHMIIDAE

Ethmia argomicta Meyr. (V.A.J., 1920, p. 90). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Voi.

Ethmia cirrhosoma Meyr. (V.A.J., 1920, p. 88). — Holotype ♀ : Afrique or. angl., rivière Ramisi.

Ethmia ditreta Meyr. (V.A.J., 1920, p. 88). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Taveta.

Ethmia epiloza Meyr. (Bull. Muséum Paris, 1914, p. 121). — Holotype ♂ : Afrique or., Simba.

Ethmia glabra Meyr. (V.A.J., 1920, p. 89). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Taveta.

Ethmia hemicosma Meyr. (V.A.J., 1920, p. 89). — Lectotype ♀ : Afrique or. angl., Tiwi.

Ethmia taxiacta Meyr. (V.A.J., 1920, p. 90). — Lectotype ♂ : Kilimandjaro.

Fam. BLASTOBASIDAE

Holcocera increta Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 491). — Holotype ♂ (sans abd.) : Tonkin, Hoang su phi.

Fam. SCYTHRIDIDAE

Scythris albiflua Meyr. (Bull. Hill. Museum, 2, 1928, p. 237). — Lectotype ♂ : Maroc, Tinnel.

*Scythris invis*a Meyr. (V.A.J., 1920, p. 85). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., rivière Ramisi.

Fam. GLYPHIPTERYGIDAE

Brenthia lithocrossa Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 487). — Holotype ♀ : Philippines, Manille.

Imma crocophragma Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 498). — Holotype ♀ (sans abd.) : Tonkin, Hanoï.

Imma infima Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 319). — Lectotype ♀ : I. Maurice.

Fam. SCHRECKENSTEINIIDAE

Tinaegeria nephelozyga Meyr. (E.M., 3, 1930, p. 586). — Holotype ♂ : Brésil.

Sthathmopoda cirrhaspis Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 585). — Lectotype ♂ : Chine, Shanghai.

Sthathmopoda cryptophaea Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 585). — Lectotype ♀ : I. de la Société, Tahiti.

Sthathmopoda rimulata Meyr. (V.A.J., 1920, p. 84). — Holotype ♀ : Afrique or. angl., Tiwi.

Fam. ORNEODIDAE

Orneodes isodina Meyr. (V.A.J., 1920, p. 83). — Holotype ♀ : Kilimandjaro.

Orneodes rimulata Meyr. (V.A.J., 1920, p. 84). — Holotype ♀ : Afrique or. angl., Tiwi.

Fam. XYLORYCTIDAE

Epimactis icterina Meyr. (A.E.E.F., 1929, p. 493). — Holotype ♀ : Tonkin, Cho ganh.

Odites anasticta Meyr. (E.M., 4, 1930, p. 18). — Lectotype ♀ : Madagascar, Nossi-Bé.

Odites hemigymna Meyr. (E.M., 4, 1930, p. 18). — Holotype ♂ : Madagascar, Nossi-Bé.

Fam. STENOMIDAE

Antaeotricha neurographa Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 614). — Holotype ♀ : Brésil, Nouv. Fribourg.

Phelotropa conversa Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 614). — Holotype ♀ : Guyane franç., Saint-Laurent-du-Maroni.

Stenoma ambiens Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 615). — Lectotype ♂ : Guyane franç., Saint-Laurent-du-Maroni.

Stenoma dasyneura Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 614). — Holotype ♂ : Guyane franç., Saint-Laurent-du-Maroni.

Stenoma ferculata Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 615). — Holotype ♀ : Guyane franç., Saint-Laurent-du-Maroni.

Stenoma oxyscia Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 615). — Holotype ♀ : Guyane franç., Saint-Laurent-du-Maroni.

Stenoma ulosema Meyr., (E.M. 3, 1930, p. 559). — Holotype ♂ : Brésil, Nouv. Fribourg.

Fam. OECOPHORIDAE

Alloclita orthoclina Meyr. (E. M., 2, 1922, p. 547). — Lectotype ♂ : Algérie, Sidi Ferruch.

Cryptolechia centroleuca Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 513). — Holotype ♀ : Sikkim.

Cryptolechia thesmophila Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 318). — Holotype ♂ : Ile Maurice.

Depressaria hermophila Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 513). — Holotype ♀ : Guinée franç., Konakri.

Epiphractis tryphoxantha Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 318). — Holotype ♀ : Ile Maurice.

Filinota vociferans Meyr. (E.M., 3, 1930, p. 574). — Holotype ♀ : Brésil, Nouv. Fribourg.

Gonada flavidorsis Meyr. (E.M., 3, 1930, p. 573). — Holotype ♀ : Brésil, Nouv. Fribourg.

Gonada phosphorodes Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 543). — Holotype ♂ : Guyane franç., Saint-Laurent-du-Maroni.

Goniorrhosis stictonoma Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 493). — Holotype ♀ : Tonkin, Cho cay. (Espèce type du genre.)

Hypercallia autocrena Meyr. (E.M., 3, 1930, p. 575). — Holotype ♂ : Brésil, Nouv. Fribourg.

Hypercallia citroclista Meyr. (E.M., 3, 1930, p. 576). — Holotype ♀ : Brésil, Nouv. Fribourg.

Hypercallia halobapta Meyr. (E.M., 3, 1930, p. 575). — Holotype ♂ : Brésil, Nouv. Fribourg.

Machimia intaminata Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 544). — Holotype ♂ Brésil, Minas Geraes.

Machimia perianthes Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 545). — Holotype ♂ (sans abd.) : Guyane franç., Saint-Laurent-du-Maroni.

Machimia pyrocalyx Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 545). — Holotype ♀ : Brésil, Santa Catharina.

Scaeosopha atrinervis Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 491). Holotype ♀ : Tonkin, Cho ganh.

Secitis grata Meyr. (E.M., 3, 1928, p. 472). — Holotype ♀ : Cochinchine, Cap Saint-Jacques. (Espèce type du genre.)

Fam. COSMOPTERYGIDAE

Limnoecia acontophora Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 573). — Holotype ♀ : Philippines, Manille.

Palaeomystis chalcopeda Meyr. (E.M., 4, 1931, p. 55). — Holotype ♀ : Brésil, Nouv. Fribourg. (Espèce type du genre.)

Pyroderces ptilodelta Meyr. (E.M., 2, p. 570). — Lectotype ♂ : Chine, envir. de Shanghai, Tcha li.

Fam. METACHANDIDAE

Ancylometis metacrocola Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 317). — Holotype ♀ : Ile Maurice.

Ancylometis phylotypa Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 317). — Holotype ♂ (sans abd.) : I. Maurice.

Metachanda baryscias Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 315). — Lectotype ♂ : I. Maurice, Curepipe.

Metachanda brachychlaena Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 314). — Lectotype ♂ : Ile Maurice.

Metachanda drypsolitha Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 315). — Lectotype ♀ : I. Maurice, Cap Malheureux.

Metachanda eophaea Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 316). — Lectotype ♂ : I. Maurice.

Metachanda gymnosopha Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 316). — Lectotype ♂ : Ile Maurice, Bellevue Mapou.

Metachanda holombra Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 315). — Lectotype ♀ : I. Maurice, Le Chaland.

Metachanda larochoa Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 314). — Holotype ♂ : I. Maurice.

Metachanda oxyphrontis Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 315). — Lectotype ♂ : I. Maurice, Bellevue Mapou.

Metachanda ptilodoxa Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 317). — Lectotype ♂ : I. Maurice, Curepipe.

Metachanda taphrospila Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 315). — Holotype ♂ (sans adb.) : I. Maurice.

Metachanda trisemanta Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 316). — Lectotype ♂ : I. Maurice.

Oxyrates xanthopeda Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 314). — Holotype ♂ : I. Maurice. (Espèce type du genre.)

Taragmarcha filicineta Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 313). — Holotype ♀ : Ile Maurice.

Taragmarcha glutinata Meyr. (T.E.S.L., 1930, p. 313). — Holotype ♀ : I. Maurice.

Fam. GELECHIIDAE

Anarsia arsenopa Meyr. (V.A.J., 1920, p. 72). — Holotype ♀ : Afrique or. angl., forêt de Nairobi.

Anarsia euphorodes Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 503). — Lectotype ♂ : Chine, Zo-cé.

Aristotelia sphenomorpha Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 484). — Lectotype ♂ : Tonkin, Cho ganh.

Autosticha encycota Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 506). — Lectotype ♂ : Indes méridionales.

Autosticha euryterma Meyr. (V.A.J., 1920, p. 80). — Holotype ♀ : Kenya.

Brachmia circumfusa Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 506). — Lectotype ♀ : Guinée franç., Konakry.

Brachmia deltopis Meyr. (V.A.J., 1920, p. 79). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Tiwi.

Brachmia obrectata Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 506). — Holotype ♀ (sans abd.) : Chine, Shanghai.

Brachmia tepidata Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 505). — Holotype ♀ : Chine, Shanghai.

Chelaria balanaspis Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 485). — Holotype ♂ : Tonkin, Cho ganh.

Chelaria nodifera Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 486). — Holotype ♀ : Tonkin, Cho ganh.

Chelaria xerophanta Meyr. (A.S.E.F., 1929, p. 486). — Lectotype ♂ : Tonkin, Cho ganh.

Chilopselaphus ethicodes Meyr. (V.A.J., 1920, p. 68). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Tiwi.

Dichomeris harmonias Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 504). — Lectotype ♂ : Chine, Zo-cé.

Dichomeris praevacua Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 504). — Lectotype ♂ : Chine, Zikawy.

Dichomeris rhodophaea Meyr. (V.A.J., 1920, p. 73). — Holotype ♂ (sans abd.) : Kilimandjaro.

Encolpitis scioplasta Meyr. (V.A.J., 1920, p. 79). — Holotype ♀ : Kenya.

Eridachtha calamopis Meyr. (V.A.J., 1920, p. 76). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Kenya.

Eridachtha phaeochlora Meyr. (V.A.J., 1920, p. 76). — Holotype ♂ : Afrique or. angl., Kenya.

Gelechia anthracopa Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 501). — Lectotype ♂ : Chine, Zo-cé.

Gelechia crudescens Meyr. (V.A.J., 1920, p. 70). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Bura.

Homaloxestis phthoneropa Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 505). — Holotype ♂ : Chine, env. de Shanghai.

Lecithocera cratophanes Meyr. (E.M., 3, 1929, p. 522). — Holotype ♀ : Cochinchine, Cap Saint-Jacques.

Lecithocera hybrista Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 505). — Holotype ♀ : Haut Sénégal et Niger, Katé.

Lecithocera sceptrarcha Meyr. (V.A.J., 1920, p. 77). — Lectotype ♂ : Mt Kénia.

Pachnistis plaesiodes Meyr. (V.A.J., 1920, p. 78). — Lectotype ♂ : Afrique or. angl., Tiwi.

Sphenogrypa syncosma Meyr. (V.A.J., 1920, p. 71). — Holotype ♂ : Afrique or. angl., Voi. (Espèce type du genre.)

Stachyostoma psilodoxa Meyr. (E.M., 3, 1923, p. 28). — Holotype ♂ : Equateur. (Espèce type du genre.)

Telphusa euryzeucta Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 501). — Holotype ♀ : Chine, Shanghai.

Telphusa microsperma Meyr. (V.A.J., 1920, p. 69). — Holotype ♀ : Afrique or. angl., Kijabe.

Telphusa phanlosema Meyr. (V.A.J., 1920, p. 70). — Holotype ♀ : Afrique or. angl., forêt de Nairobi.

Telphusa semiusta Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 500). — Holotype ♀ (sans abd.) : Chine, Shanghai.

Thiognatha metachalca Meyr. (V.A.J., 1920, p. 74). — Lectotype ♀ : Afrique or. angl., Taveta. (Espèce type du genre.)

Thyrsostoma oxyprora Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 501). — Holotype ♂ : Chine, Shanghai.

Trichotaphe chalybitis Meyr. (V.A.J., 1920, p. 75). — Lectotype ♂ : Kilimandjaro.

Trichotaphe melanosoma Meyr. (V.A.J., 1920, p. 75). — Holotype ♂ : Afrique or. angl., Rurunga.

Zomeutis praealbescens Meyr. (E.M., 2, 1922, p. 505). — Lectotype ♂ : Chine, Shanghai.

(Laboratoire d'Entomologie du Muséum National, Paris.)

Campodéidés de la région d'Orédon (Hautes-Pyrénées)

par B. CONDÉ

Lors d'une brève visite à la Station biologique d'altitude d'Orédon (Hautes-Pyrénées), le 15 septembre 1950, au cours de l'excursion zoologique du 69^e Congrès de l'Association française pour l'Avancement des Sciences, j'ai récolté trente-cinq représentants du genre *Campodea* en deux biotopes très différents:

a) au bord du lac d'Orédon, alt. 1850 m., sous des pierres enfoncées dans l'humus de Pins, 28 exemplaires en une heure de chasse;

b) au col d'Aumar, alt. 2.380 m., sous des pierres enfoncées dans le sol couvert de végétation rase, 7 exemplaires en une demi-heure de chasse.

Cinq espèces, dont une inédite et deux nouvelles pour notre pays, ont été reconnues. Toutes étaient représentées au bord du lac, tandis qu'une seule (*C. Kervillei* Denis) fut rencontrée au col d'Aumar.

1. *Campodea* (*Campodea*) *Kervillei* Denis 1932a.

MATÉRIEL (1). — 1 l. au bord du lac; 4 ♂, 3 ♀ au col d'Aumar.

RÉPARTITION. — Très répandue dans les Pyrénées centrales, le Pays basque et les Landes, où on l'a trouvée dans le domaine endogé et dans les grottes, l'espèce n'avait pas été recueillie au-dessus de 1.600 m. Le col d'Aumar est la plus élevée des stations pyrénéennes, et la troisième des stations françaises de plus de 2.000 m., ayant fourni des *Campodés* (2).

2. *Campodea* (C.) *Giardi* Silvestri 1912.

MATÉRIEL. — 2 ♂, 5 ♀, 3 l.

RÉPARTITION. — Pyrénées centrales: Saint-Béat (SILVESTRI 1912), dix stations dans le canton de Bagnères-de-Luchon (DENIS 1932b). Pyrénées orientales: la Preste, près Prats-de-Mollo (DENIS 1930). Gard: ancienne mine de zinc de Les Malines, et Meurthe-et-Moselle: cave humide à Nancy (HUSSON, 1946). L'espèce n'a jamais été retrouvée en Lorraine, et sa présence à Nancy était certainement due à une importation.

3. *Campodea* (C.) cf. *Zuluetai* Silvestri 1932.

MATÉRIEL. — 3 ♂, 2 ♀, 1 l.

Antennes de 27 à 29 articles (32 chez les exemplaires de SILVESTRI). Chez tous mes spécimens, les soies prétarsales de toutes les pattes sont totalement dépourvues de barbules. Les macrochètes latéraux postérieurs des tergites thoraciques et abdominaux sont très pauvrement barbelés. Aux tergites abdominaux I à III,

(1) Abréviations: l. = larve; la = macrochète latéral antérieur; lp = macrochète latéral postérieur; ma = macrochète médial antérieur; mp = macrochète médial postérieur; Σ p/N = moyenne de longueur des soies marginales postérieures, p étant la longueur d'une de ces soies, Σ la somme de toutes ces longueurs et N le nombre des soies mesurées.

(2) *C. (Dicampa) Jolyi* Condé 1948 a été rencontré à 2.200 m., dans la forêt des Ayes, près Briançon (Hautes-Alpes), et j'ai déterminé un jeune ♂ de *C. (C.) plusiochaeta* Silvestri 1912 recueilli entre 2.300 et 2.500 m. près de Saint-Sorlin-d'Arves (Savoie) par P. BORDET, en juillet 1950.

les macrochètes médiaux antérieurs n'atteignent pas les embases des soies marginales postérieures; aux tergites IV à VII, ils les atteignent ou les dépassent largement.

DISCUSSION. — *C. (C.) Zuluetai* a été décrit sur des exemplaires de Catalogne (Lloret) dont les soies prétarsales portent des barbules. J'ai déjà rapporté avec doute à cette espèce des individus récoltés dans la cova d'Anes, près de Bellver de Cerdana, dont les soies prétarsales sont glabres. Les spécimens d'Orédon s'écartent de ceux de Cerdagne par les caractères suivants: antennes de 27 à 29 articles (au lieu de 30 à 35); macrochètes latéraux postérieurs thoraciques et abdominaux moins barbelés; macrochètes médiaux antérieurs des tergites abdominaux un peu plus longs.

4. *Campodea (C.) orédonensis*, n. sp.

MATÉRIEL. — 1 ♂ long de 4 mm., 1 ♀ longue de 5 mm. Soies de revêtement glabres.

TÊTE. — Antennes de 28 articles chez la ♀; antenne gauche du ♂ de 25 articles, la droite est brisée après le 25^e article. Les longs macrochètes des articles III et IV sont glabres.

Frons avec 3 macrochètes barbelés sur leur 1/2 distale. 3 + 3 macrochètes barbelés sur leur 1/3 ou leur 1/4 distal bordent la ligne d'insertion des antennes, l'intermédiaire étant un peu plus long que l'antérieur et le postérieur qui sont subégaux. Soies occipitales assez grêles, les latérales bien barbelées.

THORAX. — La répartition des macrochètes et leurs longueurs relatives sont les suivantes :

	ma	la	lp	ma/la	lp/ma	lp
	—	—	—	—	—	—
						Σ p/N
Th. I	1+1	1+1	1+1	0,97-1,19	1,96-2,08	3,08-3,55
Th. II	1+1	1+1	1+1	0,75-0,80	2,12-2,37	3,53-4,28
Th. III	1+1	0	1+1	—	1,94-2,07	3,37-3,90

Les macrochètes latéraux postérieurs portent 10 à 20 barbules courtes sur leur 1/2 ou leurs 2/3 distaux.

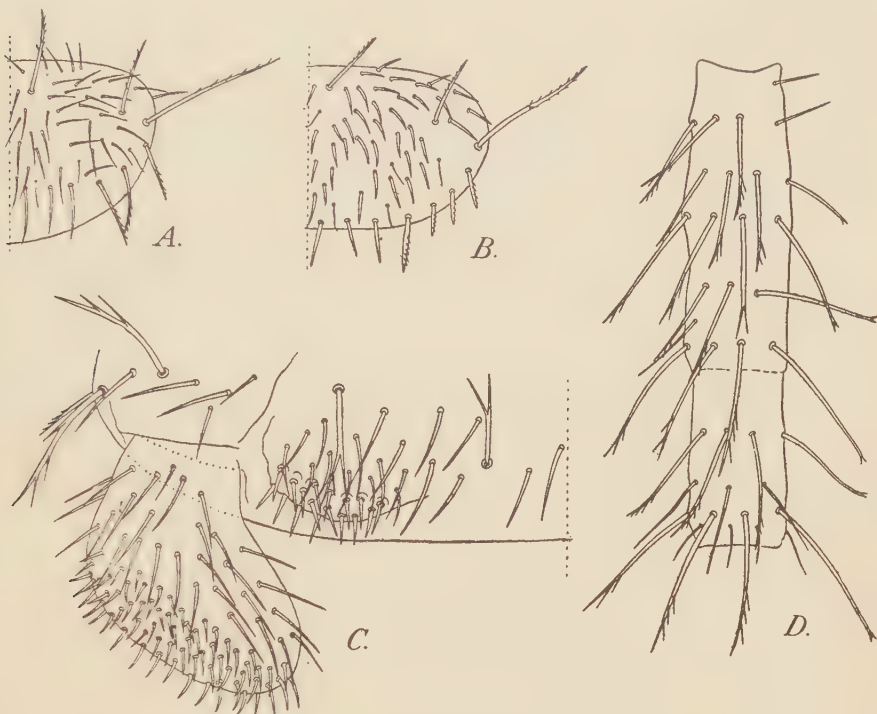
Soies marginales postérieures plus longues et plus épaisses que les soies ordinaires de revêtements; 4+4 au pronotum, 4+4 ou 3+3 au mésonotum et 2+2 au métanotum sont crénelées.

Fémur III avec une rangée antérieure de quatre macrochètes marginaux dont les deux plus sternaux seuls ont quelques barbules sur leur région distale. Tibia III avec un macrochète sternal fourchu à l'apex; calcars longuement barbelés. Griffes fortement arquées; soies prétarsales glabres, laminées et élargies à l'apex, dépassant un peu l'extrémité des griffes.

ABDOMEN. — Tous les tergites portent des macrochètes dont la répartition est la suivante :

	ma	mp	la	lp
	—	—	—	—
Ab. I-IV	1+1	0	0	0
Ab. V-VII.	1+1	0	1+1	1+1
Ab. VIII-IX	0	1+1	0	3+3

Les macrochètes médiaux antérieurs augmentent progressivement de longueur de I à VII, mais leur longueur reste toujours nettement inférieure à la moitié de leur écartement et leur apex est loin d'atteindre les embases des soies marginales



Campodea (C.) cf. *Zuluetai* Silvestri, d'Orédon. — A. Pronotum d'une ♀.
Campodea (C.) *orédonensis* n. sp., d'Orédon. — B. Pronotum de la ♀. — C. Sternite I du ♂. — D. Base du cercue droit du ♂, face sternale. A et B $\times 180$; C et D $\times 400$.

postérieures. Ils sont assez épais, fourchus à l'apex et pourvus fréquemment d'une barbule subapicale.

Les macrochètes latéraux postérieurs ressemblent à ceux des tergites thoraciques.

Valvule supra-anale avec une soie apicale très légèrement barbelée.

Sternite I avec 7+7 macrochètes dont 1+1 faiblement différenciés; sa marge postérieure présente, chez le ♂, deux plages latérales de 17 poils glandulaires chacune, séparées l'une de l'autre par un espace égal à environ 1 fois $\frac{3}{4}$ la longueur d'une plage. Les appendices du ♂ sont fortement élargis; ceux de la ♀ sont subcylindriques, tronqués à l'apex. Sternites II à VII avec 6+6 macrochètes dont 2+2 faiblement différenciés et insérés de part et d'autre des styles. Sternite VIII avec 1+1 macrochètes.

Soie apicale des styles avec 2 branches basilaires et 1 à 4 barbules apicales (2 ou 3 le plus souvent). Soie subapicale avec 0 à 3 barbules (1 ou 2 le plus souvent) insérées vers la moitié de sa longueur. Soie moyenne sternale fourchue.

Le cerque droit du ♂, le seul complet, est égal aux 3/5 environ de la longueur du corps; il comprend 1 base divisée en 2 articles secondaires et suivie de 5 articles primaires. Tous les macrochètes de la face interne des cerques sont longs et grêles, atténués distalement; aucun ne montre la moindre tendance à devenir claviforme. Chez le ♂, ils sont simplement fourchus à l'apex; chez la ♀, qui est certainement plus âgée, ils portent quelques barbules sur leur région distale.

AFFINITÉS. — L'espèce se distingue très facilement de *C. (C.)* cf. *Zuluetai*, avec lequel elle cohabite, par la forme des soies de revêtement et des soies marginales postérieures des tergites, par la brièveté des macrochètes médiaux antérieurs des tergites abdominaux, par la forme des griffes et par le sternite I du ♂ dont les poils glandulaires forment deux plages séparées.

Elle est beaucoup plus voisine de *C. (C.) ilixonis* Denis 1932b, connu de neuf stations du canton de Bagnères-de-Luchon (Haute-Garonne), comme l'attestent en particulier les caractères du sternite I du ♂, qui sont identiques chez les deux espèces (?). On l'en séparera par les antennes qui ont 25 à 28 articles, au lieu de 20 à 23 chez *C. ilixonis* (?), et surtout par les cerques qui ne présentent aucun macrochète claviforme.

5. *Campodea (Monocampa) Navasi* Silvestri 1932.

MATÉRIEL. — 3 ♂, 5 ♀, 1 l.

Antennes de 25 à 27 articles (26 chez les exemplaires de SILVESTRI). Ces spécimens s'accordent en tous points avec la description de SILVESTRI.

RÉPARTITION. — N'était connu que du versant espagnol des Pyrénées (valle de Ordesa, prov. de Huesca).

(Faculté des Sciences de Nancy, Zoologie générale.)

BIBLIOGRAPHIE

1930. DENIS (J.-R.). — Sur la faune française des Aptérygotes. XI^e note. Diplures avec tableau de détermination des espèces françaises. (*Bull. Soc. zool. Fr.*, LV, pp. 19-41.)
- 1932a. — Sur la faune française des Aptérygotes, XIII. (*Bull. Soc. ent. Fr.*, XXXVII, pp. 75-77.)
- 1932b. — Campodés pyrénéens récoltés par H. Gadeau de Kerville. (*Soc. ent. Fr., Livre du Centenaire*, pp. 597-614.)
1948. CONDÉ (B.). — Nouvelles stations françaises de Campodéidés avec description d'une forme nouvelle. (*Ann. Sc. nat., Zool.*, 11^e S., IX, pp. 139-144.)

(1) La figure que donne DENIS du sternite I du ♂ de *C. ilixonis* montre une plage glandulaire comprenant près de 80 poils. On sait que le nombre de ces poils augmente au cours du développement postembryonnaire et il est probable que le ♂ d'*ilixonis* dessiné par DENIS est plus proche de la maturité que celui d'*orédonensis* que j'ai eu à ma disposition. On ne pourra établir de comparaison valable entre la densité des poils glandulaires chez les 2 espèces que lorsque l'on aura pu étudier des séries de ♂ à tous stades de *C. orédonensis* et d'*ilixonis*.

(2) Cette différence peut sembler faible, mais on se rappellera d'une part que le nombre 25 n'a été observé qu'à une antenne sur 4 et qu'il peut donc être considéré comme un minimum, et d'autre part que DENIS disposait d'un matériel suffisamment abondant (16 exemplaires) pour que les nombres qu'il indique correspondent réellement à la variation des antennes de *C. ilixonis*.

1946. HUSSON (R.). — Sur quelques récoltes de Diploures Campodéidés. (*Rev. fr. Ent.*, XIII, pp. 90-92.)
1912. SILVESTRI (F.). — Contribuzione alla conoscenza dei *Campodeidae* (*Thysanura*) d'Europa. (*Boll. Lab. Zool. Portici*, VI, pp. 110-147.)
- 1932 — *Campodeidae de Espana* (*Eos*, VIII, pp. 115-164.)
-

Bibliographie

Knud JUUL. — Nordens Eupithecier (Lep. Geometridae) Copenhague, 1948, 148 p., 9 pl. — Ce petit volume est consacré à l'étude des genres *Eupithecia*, *Gymnoscelis* et *Chloroclystis*. Il comprend toutes les espèces capturées au Danemark, avec une étude systématique (description des différents stades) et chorologique. L'ouvrage se termine par une comparaison géographique des Eupitheciae en Norvège, Suède et Finlande, et par une série de planches en couleurs et en noir, représentant les larves, les adultes et les genitalia.

Anker NIELSEN. — Contributions to the metamorphosis and biology of the genus *Atrichopogon* Kief. (Dipt. Ceratopogonidae). Copenhague, 1951, 95 p., 2 pl.

J. D.AG.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

13, Quai Anatole-France — PARIS 7^e

POSSIBILITÉS DE SÉJOUR A L'ÉTRANGER

A) CONVENTIONS D'ÉCHANGE DU C.N.R.S.

Il existe entre le CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE et les organismes ci-après, des conventions d'échange de chercheurs. Conditions: nationalité FRANÇAISE, connaissance de la langue, aptitude scientifique.

La Recherche Scientifique BELGE, le BRITISH COUNCIL, le Conseil de la Recherche Scientifique ITALIENNE, l'Organisation NEERLANDAISE pour la Recherche Scientifique, accueillent des spécialistes de toutes disciplines, l'Université de LONDRES et l'Ecole Polytechnique Fédérale de ZURICH, pour les sciences exactes et expérimentales seulement, le MEDICAL RESEARCH COUNCIL pour les sciences biologiques et médicales seulement.

B) ATTRIBUTION D'ALLOCATIONS PAR LE C.N.R.S.

Le C.N.R.S. accorde directement des subventions pour frais de voyage (sauf U.S.A.) et séjour pour TOUS PAYS et toutes disciplines.

Renseignements pour § A et B: C.N.R.S. 4^e bureau.

Dates limites pour les demandes : 1^{er} mars pour séjours d'un an, 1^{er} mars et 15 septembre pour séjours plus brefs.

C) ATTRIBUTION DE BOURSES PAR D'AUTRES ORGANISMES.

1° — U.N.E.S.C.O

Le service d'Echange de personnes de l'U.N.E.S.C.O. 19, Avenue Kléber, PARIS, possède et diffuse une documentation précise et complète sur toutes les possibilités de séjour à l'étranger.

2° — GRANDE-BRETAGNE.

Le British Council accorde directement des bourses (10 mois et séjours plus brefs).

Renseignements et demandes : BRITISH COUNCIL, 28, Champs Elysées, Paris (8^e).

3° — ETATS-UNIS.

a) Les professeurs de l'Enseignement Supérieur, de l'Enseignement du Second Degré, les chercheurs du C.N.R.S., les docteurs en médecine, les ingénieurs et les étudiants avancés (Diplôme d'Etudes Supérieures ou Doctorat) peuvent obtenir des bourses d'une année pour les ETATS-UNIS (Séjour versé par: la Direction Générale des RELATIONS CULTURELLES, Bourses SMITH-MUNDT, Fondation A. et B. MEYER — Voyage couvert par la bourse FULBRIGHT).

Renseignements et demandes: Commission franco-américaine d'échanges universitaires, 9, rue Chardin, Paris (16^e).

b) Les ingénieurs sortant d'une grande école âgés de moins de 35 ans peuvent être invités par les étudiants du MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY pour 4 mois (Juin-Septembre), séjours et voyages payés.

Demandes: par l'intermédiaire de l'école ayant délivré le diplôme, en Novembre.

Renseignements: M. J. COMBRISSE, 6, rue Mizon, Paris (15^e).

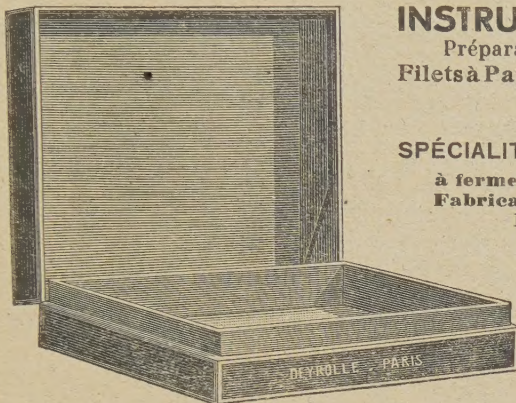
ÉTABLISSEMENTS

DEYROLLE

S. A R. L. CAPITAL 4 MILLIONS — MAISON CENTENAIRE

Fournisseur des Ministères, des Muséums, des Universités, etc.

46, Rue du Bac, PARIS (VII^e) — Usine : 9, rue Chanzy, PARIS



INSTRUMENTS pour les Recherches,
Préparation, Classement des Insectes
Filets à Papillons - Troubleaux - Fauchoirs

SPÉCIALITÉ DE CARTONS A INSECTES
à fermeture double gorge hermétique
Fabrication spéciale "DEYROLLE"
REPUTATION MONDIALE

Étaloirs, Loupes
Instruments de dissection
Microscopes
Tout le matériel de Botanique
et d'Entomologie
Boîtes transparentes liégées
pour présentation d'insectes
Minéralogie

LIVRES D'HISTOIRE NATURELLE

AVIS IMPORTANT

Le Trésorier insiste très vivement auprès de ses Collègues pour que ceux-ci acquittent le montant de leur cotisation, au cours du premier trimestre de l'année. Celle-ci est actuellement fixée comme suit :

Membres titulaires français..... 1.000 fr.
Membres titulaires étrangers.... 1.500 fr.

Les sociétaires s'acquittent par mandats-poste, par chèque sur Paris, ou par mandats versés au Compte Chèques Postaux : **Paris 671.64.** Ces effets seront toujours adressés *impersonnellement* au Trésorier de la Société. Les cotisations impayées au 1^{er} avril seront mises en recouvrement postal.

Les manuscrits destinés à être publiés dans le **BULLETIN** et les **ANNALES** ne seront acceptés que si l'auteur est en règle avec le Trésorier.

TARIF DES TIRAGES A PART DU BULLETIN

50 exemplaires : 200 fr.

ABONNEMENTS

Le prix de l'abonnement aux publications de la Société est de :

France 1.200 fr. Étranger 1.800 fr.

COMPTOIR CENTRAL D'HISTOIRE NATURELLE

N. BOUBÉE & C^{IE}

3, place Saint-André-des-Arts et 11, place Saint-Michel — PARIS (6^e)

MATÉRIEL ET INSTRUMENTS POUR L'ENTOMOLOGIE

Spécialités de cartons à insectes, filets,
bouteilles de chasse, cages à chenilles, étaloirs,
épingles, loupes, pinces, matériel de micrographie

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE

CHOIX IMPORTANT D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Échantillons à la pièce

Collections pour l'enseignement

**ZOOLOGIE - BOTANIQUE - GÉOLOGIE
MINÉRALOGIE - NATURALISATIONS**

CATALOGUES SUR DEMANDE

ATLAS ILLUSTRÉS D'HISTOIRE NATURELLE

*Fascicules de 80 à 200 pages, comprenant de nombreuses figures en noir dans le texte
et 12 ou 16 fort belles planches en couleurs hors texte.*

Atlas des Mammifères, par P. RODE
..... 4 fasc.

Atlas des Mammifères de France,
par P. RODE et Dr DIDIER. 1 vol.

Les Chauves-Souris de France, par
P. RODE..... 1 fasc.

Atlas des Oiseaux, par L. DELAP-
CHIER..... 4 fasc.

**Atlas des Amphibiens et des Rep-
tiles**, par F. ANGEL..... 2 fasc.

Atlas des Poissons: Poissons marins,
par L. BERTIN..... 2 fasc.

**Poissons des eaux douces; espèces
françaises et exotiques** par F. ANGEL
..... 2 fasc.

Atlas des Fossiles, par G. DENIZOT
..... 3 fasc.

Atlas de Préhistoire, par H. ALIMEN
..... Vol. I

Manuel du Botaniste herborisant,
par G. BIMONT..... 1 fasc.

Petit Atlas des Insectes, par
G. COLAS..... 2 fasc.

Atlas des Parasites des Cultures,
par le Dr R. POUTIERS.... 3 fasc.

Introduction à l'Entomologie, par
le Dr JEANNEL..... 3 fasc.

Atlas des Orthoptères, par L. CHO-
PARD..... 1 fasc.

Atlas des Libellules, par L. CHO-
PARD..... 1 fasc.

Atlas des Hémiptères, par A. VIL-
LIERS..... 2 fasc.

Atlas des Lépidoptères.
Fasc. I, par F. LE CERF.

Fasc. II et III, par C. HERBULOT.
Atlas des Hyménoptères, par
L. BERLAND..... 3 fasc.

Atlas des Diptères, par E. SEGUY,
..... 2 fasc.

Atlas des Coléoptères, par AUBER,
..... 3 fasc.

Guide de l'Entomologiste, par
G. COLAS..... 1 vol. in-8 carré

CATALOGUE SUR DEMANDE

ÉDITIONS N. BOUBÉE ET C^{IE}

3, place Saint-André-des-Arts et 11, place Saint-Michel — PARIS (6^e).